



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BARROQUINHA**  
Uma cidade de todos!

**ESTADO DO CEARÁ**

**Prefeitura Municipal de Barroquinha**



## **ANEXO I**

### **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.08.01TP**

**ART´S, PLANILHA DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO; MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS E PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS).**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**LOCAL:** SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

**DATA:** 26/01/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 28,82%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**FONTE:** SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES (SEDE)</b>						<b>17.639,81</b>	<b>20,22</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.874,06</b>	<b>9,02</b>
1.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	4.234,13	0,61	0,79	3.344,96	3,83
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	870,83	3,11	4,01	3.492,03	4,00
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	87,08	8,81	11,35	988,36	1,13
1.1.4	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	3,05	12,40	15,97	48,71	0,06
<b>1.2</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>4.376,64</b>	<b>5,02</b>
1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	87,08	6,18	7,96	693,16	0,79
1.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	87,08	32,84	42,30	3.683,48	4,22
<b>1.3</b>		<b>PINTURA</b>						<b>5.389,11</b>	<b>6,18</b>
1.3.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	870,83	4,50	5,80	5.050,81	5,79
1.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,94	37,76	48,64	143,00	0,16
1.3.3	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	15,16	19,53	195,30	0,22
<b>2</b>		<b>JOÃO PAULO (SEDE)</b>						<b>14.660,19</b>	<b>16,82</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.704,31</b>	<b>7,68</b>
2.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.832,52	0,61	0,79	3.027,69	3,47
2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	705,47	3,11	4,01	2.828,93	3,24
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	70,55	8,81	11,35	800,74	0,92
2.1.4	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	2,94	12,40	15,97	46,95	0,05
<b>2.2</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>3.545,86</b>	<b>4,06</b>

Comissão de Licitação  
Prestadora Municipal de Barroquinha - CE

ANTONIO CARLOS R.A. MENDONÇA  
CONTÁVEL CIVIL

Página 1

Rua: ... em: Segurança do Trabalho  
C.A.R.N.P. 461933197 CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**LOCAL:** SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

**DATA:** 26/01/2022 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 28,82% **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**FONTE:** SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,55	6,18	7,96	561,58	0,64
2.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,55	32,84	42,30	2.984,27	3,42
<b>2.3</b>	<b>PINTURA</b>							<b>4.430,03</b>	<b>5,08</b>
2.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	705,47	4,50	5,80	4.091,73	4,69
2.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,94	37,76	48,64	143,00	0,16
2.3.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	15,16	19,53	195,30	0,22
<b>3</b>	<b>DISTRITO DE BITUPITÁ</b>							<b>14.576,83</b>	<b>16,71</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>6.686,19</b>	<b>7,66</b>
3.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.798,90	0,61	0,79	3.001,13	3,44
3.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	697,62	3,11	4,01	2.797,46	3,21
3.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	69,76	8,81	11,35	791,78	0,91
3.1.4	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	6,00	12,40	15,97	95,82	0,11
<b>3.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>3.506,14</b>	<b>4,02</b>
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,76	6,18	7,96	555,29	0,64
3.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	69,76	32,84	42,30	2.950,85	3,38
<b>3.3</b>	<b>PINTURA</b>							<b>4.384,50</b>	<b>5,02</b>
3.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	697,62	4,50	5,80	4.046,20	4,64
3.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,94	37,76	48,64	143,00	0,16
3.3.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	15,16	19,53	195,30	0,22
<b>4</b>	<b>DISTRITO DE ARARAS</b>							<b>7.598,15</b>	<b>8,71</b>

ANTONIO CARLOS MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RUA...  
 BARROQUINHA - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>DATA :</b> 26/01/2022	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
<b>LOCAL:</b> SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.310,95</b>	<b>3,79</b>
4.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.744,63	0,61	0,79	1.378,26	1,58
4.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	370,44	3,11	4,01	1.485,46	1,70
4.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	37,04	8,81	11,35	420,40	0,48
4.1.4	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,68	12,40	15,97	26,83	0,03
<b>4.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.861,63</b>	<b>2,13</b>
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,04	6,18	7,96	294,84	0,34
4.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,04	32,84	42,30	1.566,79	1,80
<b>4.3</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.425,57</b>	<b>2,78</b>
4.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	370,44	4,50	5,80	2.148,55	2,46
4.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,68	37,76	48,64	81,72	0,09
4.3.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	15,16	19,53	195,30	0,22
<b>5</b>	<b>LOCALIDADE DE VENANCIO</b>							<b>3.179,95</b>	<b>3,64</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.179,95</b>	<b>3,64</b>
5.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	4.025,25	0,61	0,79	3.179,95	3,64
<b>6</b>	<b>DISTRITO DE CHAPADA</b>							<b>8.042,36</b>	<b>9,22</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.206,39</b>	<b>3,67</b>
6.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.282,18	0,61	0,79	1.012,92	1,16
6.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	421,12	3,11	4,01	1.688,00	1,94
6.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,11	8,81	11,35	477,95	0,55

Comissão de Planejamento e Orçamento
   
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
   
 Página: 3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**LOCAL:** SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

**DATA:** 26/01/2022 **VERBÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SEINFRA:** SEINFRA

**BDI:** 28,82% **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1.4	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,68	12,40	15,97	26,83	0,03
<b>6.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>2.116,45</b>	<b>2,43</b>
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,11	6,18	7,96	335,20	0,38
6.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	42,11	32,84	42,30	1.781,25	2,04
<b>6.3</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.719,52</b>	<b>3,12</b>
6.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	421,12	4,50	5,80	2.442,50	2,80
6.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,68	37,76	48,64	81,72	0,09
6.3.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	15,16	19,53	195,30	0,22
<b>7</b>	<b>LOCALIDADE DE PICADA NOVA</b>							<b>8.515,85</b>	<b>9,76</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.415,14</b>	<b>3,91</b>
7.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.391,04	0,61	0,79	1.098,92	1,26
7.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	443,66	3,11	4,01	1.779,08	2,04
7.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	44,37	8,81	11,35	503,60	0,58
7.1.4	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	2,10	12,40	15,97	33,54	0,04
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>2.230,04</b>	<b>2,56</b>
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,37	6,18	7,96	353,19	0,40
7.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	44,37	32,84	42,30	1.876,85	2,15
<b>7.3</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.870,67</b>	<b>3,29</b>
7.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	443,66	4,50	5,80	2.572,23	2,95
7.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,10	37,76	48,64	102,44	0,12

Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**LOCAL:** SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

**DATA:** 26/01/2022      **BDI:** 28,82%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SEINFRA:** 83,85%      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.3.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	15,16	19,53	195,30	0,22
<b>8</b>		<b>LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO</b>						<b>7.056,73</b>	<b>8,09</b>
<b>8.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.694,20</b>	<b>3,09</b>
8.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	931,50	0,61	0,79	735,89	0,84
8.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	371,00	3,11	4,01	1.487,71	1,70
8.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	37,10	8,81	11,35	421,09	0,48
8.1.4	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	3,10	12,40	15,97	49,51	0,06
<b>8.2</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.864,65</b>	<b>2,14</b>
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,10	6,18	7,96	295,32	0,34
8.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,10	32,84	42,30	1.569,33	1,80
<b>8.3</b>		<b>PINTURA</b>						<b>2.497,88</b>	<b>2,86</b>
8.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	371,00	4,50	5,80	2.151,80	2,47
8.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,10	37,76	48,64	150,78	0,17
8.3.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	15,16	19,53	195,30	0,22
<b>9</b>		<b>LOCALIDADE DE BAMBUS</b>						<b>5.966,74</b>	<b>6,84</b>
<b>9.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.279,85</b>	<b>2,61</b>
9.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	811,71	0,61	0,79	641,25	0,73
9.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	309,48	3,11	4,01	1.241,01	1,42
9.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,95	8,81	11,35	351,28	0,40
9.1.4	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	2,90	12,40	15,97	45,31	0,05

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**LOCAL:** SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

**DATA:** 28/01/2022 **VERSÃO:** **BDI:** 28,82%

**FONTE:** SEINFRA **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 05/2021

**83,85%** **47,76%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>9.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,95	6,18	7,96	246,36	0,28
9.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,95	32,84	42,30	1.309,19	1,50
<b>9.3</b>	<b>PINTURA</b>								
9.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	309,48	4,50	5,80	1.794,98	2,06
9.3.2	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,90	37,76	48,64	141,06	0,16
9.3.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	15,16	19,53	195,30	0,22



VALOR BDI TOTAL: 19.613,76  
 VALOR ORÇAMENTO: 67.642,85  
 VALOR TOTAL: 87.256,61

ENGENHEIRO CIVIL:  
 JEFERSON AGUIAR

ANTONIO CARLOS SOUZA MENDONÇA  
 Engenheiro Civil  
 Registro Profissional: Segurança Do Trabalho  
 CREA/CE-081900319-7-CE




## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.476.597/0001-80		DATA : 26/01/2022	BDI : 26.82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.476.597/0001-80		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>		SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE						
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES (SEDE)</b>	<b>17.639,81</b>	<b>20,22</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.874,06	9,02
1.2	REVESTIMENTOS	4.376,64	5,02
1.3	PINTURA	5.389,11	6,18
<b>2</b>	<b>JOÃO PAULO (SEDE)</b>	<b>14.680,19</b>	<b>16,82</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.704,31	7,68
2.2	REVESTIMENTOS	3.545,85	4,06
2.3	PINTURA	4.430,03	5,08
<b>3</b>	<b>DISTRITO DE BITUPITÁ</b>	<b>14.576,83</b>	<b>16,71</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.686,19	7,66
3.2	REVESTIMENTOS	3.506,14	4,02
3.3	PINTURA	4.384,50	5,02
<b>4</b>	<b>DISTRITO DE ARARAS</b>	<b>7.598,15</b>	<b>8,71</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.310,95	3,79
4.2	REVESTIMENTOS	1.861,63	2,13
4.3	PINTURA	2.425,57	2,78
<b>5</b>	<b>LOCALIDADE DE VENANCIO</b>	<b>3.179,95</b>	<b>3,64</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.179,95	3,64
<b>6</b>	<b>DISTRITO DE CHAPADA</b>	<b>8.042,36</b>	<b>9,22</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.206,39	3,67
6.2	REVESTIMENTOS	2.116,45	2,43
6.3	PINTURA	2.719,52	3,12
<b>7</b>	<b>LOCALIDADE DE PICADA NOVA</b>	<b>8.515,85</b>	<b>9,76</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.415,14	3,91
7.2	REVESTIMENTOS	2.230,04	2,56
7.3	PINTURA	2.870,67	3,29
<b>8</b>	<b>LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO</b>	<b>7.056,73</b>	<b>8,09</b>
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.694,20	3,09
8.2	REVESTIMENTOS	1.864,65	2,14
8.3	PINTURA	2.497,88	2,86

  
 ANTONIO DE JESUS R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registrado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RP: 05193319-7 CE

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>DATA :</b> 26/01/2022	<b>BDI :</b> 25,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
9	LOCALIDADE DE BAMBUS	5.966,74	6,84
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.279,85	2,61
9.2	REVESTIMENTOS	1.555,55	1,78
9.3	PINTURA	2.131,34	2,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>19.613,76</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>67.642,85</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>87.256,61</b>	

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

  
**ANDERSON JEFERSON R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RNP: 061333319-7 CE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 26/01/2022	BDI : 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, BITUPITA, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			47,76%	05/2021	



### 1. NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES (SEDE)

#### 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 1.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

		A	P	Q	QTD
ÁREA 03 VEZES/ANO	A*Q*P	5.645,50000000	0,25000000	3,00000000	4.234,13
					4.234,13

##### 1.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

		D	H	P	QTD
	(2*P*H)-D	2,94000000	1,45000000	301,30000000	870,83
					870,83

##### 1.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		A	PER	QTD
	A*PER	870,83000000	0,10000000	87,08
				87,08

##### 1.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

		C	L	QTD
	C*L	1,45000000	2,10000000	3,05
				3,05

#### 1.2. REVESTIMENTOS

##### 1.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

		A	PER	QTD
	A*PER	870,83000000	0,10000000	87,08
				87,08

##### 1.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		A	PER	QTD
	A*PER	870,83000000	0,10000000	87,08
				87,08

#### 1.3. PINTURA

##### 1.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

		D	H	P	QTD
	(2*P*H)-D	2,94000000	1,45000000	301,30000000	870,83
					870,83

##### 1.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

  
**JEFFERSON R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho  
 CREARMP 05/103249-7 CE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021



	C	L	QTD
C*L	1,40000000	2,10000000	2,94
			2,94

### 2. JOÃO PAULO (SEDE)

#### 2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 2.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

	A	P	Q	QTD
AREA 03 VEZES/ANO	4.258,35000000	0,30000000	3,00000000	3.832,52
A*Q*P				3.832,52

##### 2.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	2,89800000	1,35000000	262,36000000	705,47
				705,47

##### 2.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	705,47000000	0,10000000	70,55
			70,55

##### 2.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,40000000	2,10000000	2,94
			2,94

### 2.2. REVESTIMENTOS

#### 2.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	705,47000000	0,10000000	70,55
			70,55

#### 2.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	705,47000000	0,10000000	70,55
			70,55

### 2.3. PINTURA

#### 2.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	2,89800000	1,35000000	262,36000000	705,47
				705,47

  
 ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 06/33312-7/CE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

<b>DATA :</b> 28/01/2022		<b>BDI :</b> 26,62%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 2.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,40000000	2,10000000	2,94
			2,94

## 3. DISTRITO DE BITUPITÁ

### 3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 3.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

	A	P	Q	QTD
AREA 03 VEZES/ANO	A*Q*P	4.221,00000000	0,30000000	3,00000000
				3,798,90

#### 3.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	6,00000000	1,35000000	260,60000000	697,62
				697,62

#### 3.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	697,62000000	0,10000000	69,76
			69,76

#### 3.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

	C	L	QTD
C*L	3,00000000	2,00000000	6,00
			6,00

## 3.2. REVESTIMENTOS

### 3.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	697,62000000	0,10000000	69,76
			69,76

### 3.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	697,62000000	0,10000000	69,76
			69,76

## 3.3. PINTURA

### 3.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

  
 ANTONIO DE JESUS R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registrado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 051933319-7 CE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

DATA : 28/01/2022

BDI : 25,62%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	6,00000000	1,35000000	260,60000000	697,62
				697,62

### 3.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,40000000	2,10000000	2,94
			2,94

## 4. DISTRITO DE ARARAS

### SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 4.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

	A	P	Q	QTD
ÁREA 03 VEZES/ANO	A*Q*P 1.938,48000000	0,30000000	3,00000000	1.744,63
				1.744,63

#### 4.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	1,68000000	1,05000000	177,20000000	370,44
				370,44

#### 4.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	370,44000000	0,10000000	37,04
			37,04

#### 4.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

	C	L	QTD
C*L	0,80000000	2,10000000	1,68
			1,68

## 4.2. REVESTIMENTOS

#### 4.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	370,44000000	0,10000000	37,04
			37,04

#### 4.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	370,44000000	0,10000000	37,04
			37,04

## 4.3. PINTURA

  
 ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 061931319-7 CE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80		DATA : 26/01/2022		BDI : 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>		SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



### 4.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	1,68000000	1,05000000	177,20000000	370,44
				370,44

### 4.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	C	L	QTD
C*L	0,80000000	2,10000000	1,68
			1,68

## 5. LOCALIDADE DE VENANCIO

### 5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 5.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

	A	P	Q	QTD
ÁREA 03 VEZES/ANO	5.367,00000000	0,25000000	3,00000000	4.025,25
				4.025,25

## 6. DISTRITO DE CHAPADA

### 6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 6.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

	A	P	Q	QTD
ÁREA 03 VEZES/ANO	1.424,64000000	0,30000000	3,00000000	1.282,18
				1.282,18

#### 6.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	1,68000000	1,40000000	151,00000000	421,12
				421,12

#### 6.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	421,12000000	0,10000000	42,11
			42,11

#### 6.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

	C	L	QTD
C*L	0,80000000	2,10000000	1,68
			1,68

## 6.2. REVESTIMENTOS

### 6.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

  
 ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 061933319-7/CE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80		DATA : 26/01/2022	BDI : 28,62%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>		SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



	A	PER	QTD
A*PER	421,12000000	0,10000000	42,11
			42,11

### 6.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	421,12000000	0,10000000	42,11
			42,11

### 6.3. PINTURA

#### 6.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	1,68000000	1,40000000	151,00000000	421,12
				421,12

#### 6.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	C	L	QTD
C*L	0,80000000	2,10000000	1,68
			1,68

### 7. LOCALIDADE DE PICADA NOVA

#### 7.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 7.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

	A	P	Q	QTD
ÁREA 03 VEZES/ANO	1,545,60000000	0,30000000	3,00000000	1.391,04
				1.391,04

##### 7.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	2,10000000	1,40000000	159,20000000	443,66
				443,66

##### 7.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	443,66000000	0,10000000	44,37
			44,37

##### 7.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,00000000	2,10000000	2,10
			2,10

### 7.2. REVESTIMENTOS

  
 ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN/P: 061933319-7 CE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, FICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,70%
				05/2021



### 7.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	443,66000000	0,10000000	44,37
			44,37

### 7.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	443,66000000	0,10000000	44,37
			44,37

### 7.3. PINTURA

#### 7.3.1. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	2,10000000	1,40000000	159,20000000	443,66
				443,66

#### 7.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,00000000	2,10000000	2,10
			2,10

## 8. LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO

### 8.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 8.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

	A	P	Q	QTD
ÁREA 03 VEZES/ANO	1.035,00000000	0,30000000	3,00000000	931,50
				931,50

#### 8.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	3,10000000	1,45000000	129,00000000	371,00
				371,00

#### 8.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	371,00000000	0,10000000	37,10
			37,10

#### 8.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,55000000	2,00000000	3,10
			3,10

  
 ANTONIO DE JESUS R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-Graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 061933319-7 CE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>LOCAL:</b>	SEDE. BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

<b>DATA:</b> 26/01/2022		<b>BDI:</b> 26,62%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 8.2. REVESTIMENTOS

#### 8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	371,00000000	0,10000000	37,10
			37,10

#### 8.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	371,00000000	0,10000000	37,10
			37,10

### 8.3. PINTURA

#### 8.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	3,10000000	1,45000000	129,00000000	371,00
				371,00

#### 8.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,55000000	2,00000000	3,10
			3,10

### 9. LOCALIDADE DE BAMBUS

#### 9.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 9.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

	A	P	Q	QTD	
ÁREA 03 VEZES/ANO	A*Q*P	901,90000000	0,30000000	3,00000000	811,71
				811,71	

##### 9.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	3,04500000	1,30000000	120,20000000	309,48
				309,48

##### 9.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	309,48000000	0,10000000	30,95
			30,95

##### 9.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

  
**ANDERSON R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREARNP: 061933319-7 CE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

<b>DATA :</b> 26/01/2022		<b>BDI :</b> 26,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



	C	L	QTD
C*L	1,45000000	2,00000000	2,90
			2,90

### 9.2. REVESTIMENTOS

#### 9.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	309,48000000	0,10000000	30,95
			30,95

#### 9.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

	A	PER	QTD
A*PER	309,48000000	0,10000000	30,95
			30,95

### 9.3. PINTURA

#### 9.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

	D	H	P	QTD
(2*P*H)-D	3,04500000	1,30000000	120,20000000	309,48
				309,48

#### 9.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,45000000	2,00000000	2,90
			2,90

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

  
 ANTONIO ESPERIDON R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 26/01/2022		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



#### 1.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,61</b>

#### 1.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,11</b>

#### 1.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

#### 1.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,78</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	46,22	4,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,40</b>

#### 1.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,77</b>

ANTONIO ESTERSON P.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
R. ... em Segurança Do Trabalho  
CREA/RN: 051933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 26/01/2022	BDI : 28,82%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE																		

VALOR:	6,18
--------	------

### 1.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,05</b>

VALOR:	32,84
--------	-------

### 1.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,15</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,35</b>

VALOR:	4,50
--------	------

### 1.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,04</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,74</b>

VALOR:	37,76
--------	-------

### 1.3.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,46</b>


 ANTONIO R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registro em Segurança do Trabalho  
 CNTP: 06193319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 26/01/2022	BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE																			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1490	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
I1513	SEINFRA	KG	0,30000000	2,92	0,88
I2096	SEINFRA	L	0,08000000	21,25	1,70
TOTAL MATERIAL:					3,71
VALOR:					15,16

**2.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
I6815	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,61
VALOR:					0,61

**2.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
VALOR:					3,11

**2.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
VALOR:					8,81

**2.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	SEINFRA	L	0,10000000	46,22	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,62
VALOR:					12,40

**2.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>DATA:</b> 28/01/2022	<b>BDI:</b> 28,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b> 05/2021



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,18</b>	

### 2.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,79</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,84</b>	

### 2.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,15</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>	

### 2.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,04</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,74</b>	

  
**ANTONIO DE JESUS R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 R. da Glória, 100 - Segurança Do Trabalho  
 CEP: 61.100-000 - BARROQUINHA - CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

<b>DATA:</b> 26/01/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>37,76</b>
---------------	--------------

### 2.3.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,46</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,92	0,88
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,25	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,16</b>

### 3.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,61</b>

### 3.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,11</b>

### 3.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

### 3.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,78</b>

  
 ANTONIO R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-Graduação em Segurança do Trabalho  
 CREA/RN: 061933319-7 CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>DATA:</b> 28/01/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**TOTAL MAO DE OBRA:** 30,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,19	0,52
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,99	4,00
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,69	0,51
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,58	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,74</b>
<b>VALOR:</b>				<b>37,76</b>

### 3.3.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395 PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,46</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	12,08	0,85
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	2,92	0,88
I2096 TINTA LATEX	L	0,08000000	21,25	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,71</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,16</b>

### 4.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,03333333	15,55	0,52
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	27,34	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,61</b>

### 4.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,11</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,11</b>

### 4.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78

ANTONIO JERONIMO DA SILVA RENDONÇA  
Engenheiro Civil  
Pós-graduado em Engenharia de Trabalho  
C.R.T. 11.05/2019.7 CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 28/01/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA: 8,82

VALOR: 8,81

### 4.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	46,22	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,62

VALOR: 12,40

### 4.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,77

VALOR: 6,18

### 4.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL SERVICO:					11,05

VALOR: 32,84

### 4.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34

ANTONIO MENDONÇA  
PROFESSOR CIVIL  
De Trabalho  
CPF: 06193319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 26/01/2022	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	0,35
VALOR:	4,50

#### 4.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR:						37,76

#### 4.3.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,92	0,88
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,25	1,70
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR:						15,16

#### 5.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,61
VALOR:						0,61

#### 6.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52

ANTONIO MENDONÇA  
 Engenheiro Civil  
 Pós-Graduação em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 06160319-7 CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

DATA : 26/01/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
159  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,61
					VALOR:	0,61

### 6.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,11
					VALOR:	3,11

### 6.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,82
					VALOR:	8,81

### 6.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	46,22	4,62
					TOTAL MATERIAL:	4,62
					VALOR:	12,40

### 6.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,77
					VALOR:	6,18

### 6.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ANTONIO CARLOS MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.C. 051933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, FICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,84</b>	

### 6.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,15</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>	

### 6.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,04</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,89	0,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,76</b>	

### 6.3.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,46</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,92	0,88

ANTONIO CARLOS A. MENDONÇA  
 PINTOR CIVIL  
 Página 2 de 2  
 Segurança Do Trabalho  
 CNPJ: 061933319-7/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 26/01/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,25	1,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,16</b>

#### 7.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,61</b>

#### 7.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,11</b>

#### 7.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>

#### 7.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	46,22	4,62
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,40</b>

#### 7.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIO CARLOS MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registrado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 051933319-7/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 28/01/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE					



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,18</b>

**7.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,79</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>11,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,84</b>

**7.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,15</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,50</b>

**7.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,04</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,76</b>

**7.3.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ANTONIO JERSON R. MENDONÇA				
		ESCRITÓRIO				

ANTONIO JERSON R. MENDONÇA  
 ESCRITÓRIO  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 CREA/RN nº 183319-7/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 26/01/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,92	0,88
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,25	1,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,16</b>
---------------	--------------

#### 8.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,61</b>	

#### 8.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,11</b>	

#### 8.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>	

#### 8.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,78</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	46,22	4,62
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,40</b>	

ANTONIO CARLOS R. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-Graduação em Segurança Do Trabalho  
 OAB/RN - 051933/15-2/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

<b>DATA :</b> 28/01/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

### 8.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,84</b>

### 8.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,15</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,50</b>

### 8.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00

  
 ANTONIO DE JESUS DA M. EDSON  
 Engenheiro Civil  
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho  
 CREA/CE nº 01191119-7



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 26,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,76</b>

### 8.3.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,92	0,88
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,25	1,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,16</b>

### 9.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,61</b>

### 9.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,11</b>

### 9.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>

### 9.1.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIO CARLOS MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
CRP/RRP: 081933319-7 CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	46,22	4,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,40</b>

### 9.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

### 9.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,84</b>

### 9.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,15</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,50</b>

ANTONIO CARLOS R. MEIDONÇA  
Pós-Graduado em Segurança Do Trabalho  
CREMAT 221933314-7 CE

### 9.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 26/01/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,76</b>
---------------	--------------

### 9.3.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,92	0,88
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,25	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,16</b>
---------------	--------------

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

  
ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
CREA/RNP: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 28/01/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>286,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>441,98</b>

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

  
ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
CREAR/RN: 061933319-7 CE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**LOCAL:** SEDE BITUPITA, APARAS, VENANCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMIBUS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

DATA :	26/01/2022	BDI :	28,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
			05/2021

  
**ROYO GUSTAVO R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 graduado em Engenharia Do Trabalho  
 CREA/RN: 0618333187 CE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**LOCAL:** SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENANCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

**DATA:** 26/01/2022      **BDI:** 28,82%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 83,85%      **MES:** 47,76%      **DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES (SEDE)	17.639,81	10,00 % 1.763,98	10,00 % 1.763,98	10,00 % 1.763,98	10,00 % 1.763,98	10,00 % 1.763,98	10,00 % 1.763,98	10,00 % 1.763,98	10,00 % 1.763,98	10,00 % 1.763,98
2	JOÃO PAULO (SEDE)	14.680,19	10,00 % 1.468,02	10,00 % 1.468,02	10,00 % 1.468,02	10,00 % 1.468,02	10,00 % 1.468,02	10,00 % 1.468,02	10,00 % 1.468,02	10,00 % 1.468,02	10,00 % 1.468,02
3	DISTRITO DE BITUPITÁ	14.576,83	10,00 % 1.457,68	10,00 % 1.457,68	10,00 % 1.457,68	10,00 % 1.457,68	10,00 % 1.457,68	10,00 % 1.457,68	10,00 % 1.457,68	10,00 % 1.457,68	10,00 % 1.457,68
4	DISTRITO DE ARARAS	7.598,15	10,00 % 759,82	10,00 % 759,82	10,00 % 759,82	10,00 % 759,82	10,00 % 759,82	10,00 % 759,82	10,00 % 759,82	10,00 % 759,82	10,00 % 759,82
5	LOCALIDADE DE VENANCIO	3.179,95	10,00 % 318,00	10,00 % 318,00	10,00 % 318,00	10,00 % 318,00	10,00 % 318,00	10,00 % 318,00	10,00 % 318,00	10,00 % 318,00	10,00 % 318,00
6	DISTRITO DE CHAPADA	8.042,36	10,00 % 804,24	10,00 % 804,24	10,00 % 804,24	10,00 % 804,24	10,00 % 804,24	10,00 % 804,24	10,00 % 804,24	10,00 % 804,24	10,00 % 804,24
7	LOCALIDADE DE PICADA NOVA	8.515,85	10,00 % 851,59	10,00 % 851,59	10,00 % 851,59	10,00 % 851,59	10,00 % 851,59	10,00 % 851,59	10,00 % 851,59	10,00 % 851,59	10,00 % 851,59
8	LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	7.056,73	10,00 % 705,67	10,00 % 705,67	10,00 % 705,67	10,00 % 705,67	10,00 % 705,67	10,00 % 705,67	10,00 % 705,67	10,00 % 705,67	10,00 % 705,67
9	LOCALIDADE DE BAMBUS	5.966,74	10,00 % 596,67	10,00 % 596,67	10,00 % 596,67	10,00 % 596,67	10,00 % 596,67	10,00 % 596,67	10,00 % 596,67	10,00 % 596,67	10,00 % 596,67
		87.256,61	8.725,67	8.725,67	8.725,67	8.725,67	8.725,67	8.725,67	8.725,67	8.725,67	8.725,67
			8.725,67	17.451,34	26.177,01	34.902,68	43.628,35	52.354,02	61.079,69	69.805,36	78.531,03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES (SEDE)	17.639,81	10,00 % 1.763,99	100,00 % 17.639,81
2	JOÃO PAULO (SEDE)	14.680,19	10,00 % 1.468,01	100,00 % 14.680,19
3	DISTRITO DE BITUPITÁ	14.576,83	10,00 % 1.457,71	100,00 % 14.576,83
4	DISTRITO DE ARARAS	7.598,15	10,00 % 759,77	100,00 % 7.598,15
5	LOCALIDADE DE VENANCIO	3.179,95	10,00 % 317,95	100,00 % 3.179,95

  
**ANTONIO JEFFERSON P.A. MENDONÇA**  
 Engenheiro Civil  
 Registrado em Separação de Trabalho  
 CREA/RN: 017632787-2



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80

**LOCAL:** SEDE, BITUPIÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

**DATA :** 26/01/2022      **BDI :** 28,82%

**FONTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
6	DISTRITO DE CHAPADA	8.042,36	10,00 % 804,20	100,00 % 8.042,36
7	LOCALIDADE DE PICADA NOVA	8.515,85	10,00 % 851,54	100,00 % 8.515,85
8	LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO	7.056,73	10,00 % 705,70	100,00 % 7.056,73
9	LOCALIDADE DE BAMBUS	5.966,74	10,00 % 596,71	100,00 % 5.966,74
		87.256,61	8.725,58	87.256,61
			87.256,61	

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 061933319/7 CE



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 26/01/2022	BDI : 28,82%														
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBÚS DISTRITOS E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE																	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Bacharelado em Segurança Do Trabalho  
CREAR/RP-051333019-7 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 26/01/2022		BDI : 28,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRICOÃO:	SERVIÇOS DE LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS DAS DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE, BITUPITÁ, ARARAS, VENÂNCIO, CHAPADA, PICADA NOVA, LAGOA DO MATO E BAMBUS DISTritos E LOCALIDADES DE BARROQUINHA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE					



COD	DESCRICOÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIO R. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-Graduado em Segurança Do Trabalho  
CREARNP-061933319-7 CE

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR



ANTONIO CARLOS R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Especializado em Segurança Do Trabalho  
CREA/RN: 06.1933318-7/CE