

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACINAIS CONFORME PORTARIA**  
**MCID 1416/2023 - FNHIS**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2025 -**  
**Sergipe**  
**ORSE - 07/2025 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**24,01%**

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

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023 - FNHIS</b>		<b>1</b>		<b>2.822.897,07</b>	<b>2.822.897,07</b>	<b>100,00 %</b>
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1</b>		<b>94.501,26</b>	<b>94.501,26</b>	<b>3,35 %</b>
1.1.1	010	Próprio	EQUIPE DIRIGENTE	UN	1	65.554,68	81.294,35	81.294,35	2,88 %
1.1.2	011	Próprio	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO	UN	1	6.899,88	8.556,54	8.556,54	0,30 %
1.1.3	012	Próprio	EQUIPAMENTOS DE APOIO A PRODUÇÃO	UN	1	3.750,00	4.650,37	4.650,37	0,16 %
<b>1.2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>		<b>1</b>		<b>42.411,32</b>	<b>42.411,32</b>	<b>1,50 %</b>
1.2.1	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	20	750,00	930,07	18.601,40	0,66 %
1.2.2	4299	ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	24	800,00	992,08	23.809,92	0,84 %
<b>1.3</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>96.787,60</b>	<b>96.787,60</b>	<b>3,43 %</b>
1.3.1	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	2800	4,56	5,65	15.820,00	0,56 %
1.3.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1080	60,46	74,97	80.967,60	2,87 %
<b>1.4</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>397.613,79</b>	<b>397.613,79</b>	<b>14,09 %</b>
<b>1.4.1</b>			<b>SAPATAS</b>		<b>1</b>		<b>147.354,25</b>	<b>147.354,25</b>	<b>5,22 %</b>
1.4.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	174,8	39,98	49,57	8.664,83	0,31 %
1.4.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	93,6	6,23	7,72	722,59	0,03 %
1.4.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	93,6	39,76	49,30	4.614,48	0,16 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

1.4.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	291,2	175,74	217,93	63.461,21	2,25 %
1.4.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1014	14,04	17,41	17.653,74	0,63 %
1.4.1.6	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534	16,65	20,64	11.021,76	0,39 %
1.4.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	256	17,64	21,87	5.598,72	0,20 %
1.4.1.8	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	28,2	886,74	1.099,64	31.009,84	1,10 %
1.4.1.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	141,8	26,20	32,49	4.607,08	0,16 %
<b>1.4.2</b>			<b>BALDRAME</b>		<b>1</b>		<b>160.217,35</b>	<b>160.217,35</b>	<b>5,68 %</b>
1.4.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	109,2	102,70	127,35	13.906,62	0,49 %
1.4.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	136,6	39,76	49,30	6.734,38	0,24 %
1.4.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	571,6	72,09	89,39	51.095,32	1,81 %
1.4.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1608	15,62	19,37	31.146,96	1,10 %
1.4.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154	16,65	20,64	3.178,56	0,11 %
1.4.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780	17,64	21,87	17.058,60	0,60 %
1.4.2.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	38,2	739,07	916,52	35.011,06	1,24 %
1.4.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	64,2	26,20	32,49	2.085,85	0,07 %
<b>1.4.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>90.042,19</b>	<b>90.042,19</b>	<b>3,19 %</b>
1.4.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	679	4,76	5,90	4.006,10	0,14 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

1.4.3.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	679	48,60	60,26	40.916,54	1,45 %
1.4.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	679	53,59	66,45	45.119,55	1,60 %
<b>1.5</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>277.667,37</b>	<b>277.667,37</b>	<b>9,84 %</b>
<b>1.5.1</b>			<b>PILARES, VIGAS E LAJES</b>		<b>1</b>		<b>277.667,37</b>	<b>277.667,37</b>	<b>9,84 %</b>
1.5.1.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	287,8	78,37	97,18	27.968,40	0,99 %
1.5.1.2	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	410,8	124,87	154,85	63.612,38	2,25 %
1.5.1.3	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	82,6	124,87	154,85	12.790,61	0,45 %
1.5.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1408	15,16	18,79	26.456,32	0,94 %
1.5.1.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300	14,55	18,04	5.412,00	0,19 %
1.5.1.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1306	13,82	17,13	22.371,78	0,79 %
1.5.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1712	12,44	15,42	26.399,04	0,94 %
1.5.1.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	115,4	173,19	214,77	24.784,45	0,88 %
1.5.1.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	25,6	883,85	1.096,06	28.059,13	0,99 %
1.5.1.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	35,6	901,83	1.118,35	39.813,26	1,41 %
<b>1.6</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		<b>1</b>		<b>428.073,76</b>	<b>428.073,76</b>	<b>15,16 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

<b>1.6.1</b>			<b>ALVENARIA/FECHAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>210.414,26</b>	<b>210.414,26</b>	<b>7,45 %</b>
1.6.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1730	84,12	104,31	180.456,30	6,39 %
1.6.1.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324	51,75	64,17	20.791,08	0,74 %
1.6.1.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184	40,18	49,82	9.166,88	0,32 %
<b>1.6.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		<b>1</b>		<b>145.598,90</b>	<b>145.598,90</b>	<b>5,16 %</b>
1.6.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	67,2	965,60	1.197,44	80.467,96	2,85 %
1.6.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	52	350,54	434,70	22.604,40	0,80 %
1.6.2.3	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	56	499,04	618,85	34.655,60	1,23 %
1.6.2.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	9,6	661,15	819,89	7.870,94	0,28 %
<b>1.6.3</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>1</b>		<b>72.060,60</b>	<b>72.060,60</b>	<b>2,55 %</b>
1.6.3.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60	968,48	1.201,01	72.060,60	2,55 %
<b>1.7</b>			<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>420.587,67</b>	<b>420.587,67</b>	<b>14,90 %</b>
<b>1.7.1</b>			<b>TELHADOS</b>		<b>1</b>		<b>420.587,67</b>	<b>420.587,67</b>	<b>14,90 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

1.7.1.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1469,8	72,41	89,79	131.973,34	4,68 %
1.7.1.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1469,8	43,97	54,52	80.133,49	2,84 %
1.7.1.3	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	2076	12,93	16,03	33.278,28	1,18 %
1.7.1.4	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10520	2,81	3,48	36.609,60	1,30 %
1.7.1.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213	24,13	29,92	6.372,96	0,23 %
1.7.1.6	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	80	1.332,76	1.652,75	132.220,00	4,68 %
<b>1.8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>365.267,26</b>	<b>365.267,26</b>	<b>12,94 %</b>
<b>1.8.1</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>		<b>1</b>		<b>104.453,33</b>	<b>104.453,33</b>	<b>3,70 %</b>
1.8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2722	4,29	5,32	14.481,04	0,51 %
1.8.1.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	88,8	8,08	10,02	889,77	0,03 %
1.8.1.3	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	469,8	28,53	35,38	16.621,52	0,59 %
1.8.1.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1601	25,59	31,73	50.799,73	1,80 %
1.8.1.5	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	651,2	22,56	27,97	18.214,06	0,65 %
1.8.1.6	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	88,8	31,31	38,82	3.447,21	0,12 %
<b>1.8.2</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>		<b>1</b>		<b>35.071,80</b>	<b>35.071,80</b>	<b>1,24 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

1.8.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	393	61,00	75,64	29.726,52	1,05 %
1.8.2.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	76,8	56,13	69,60	5.345,28	0,19 %
<b>1.8.3</b>			<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>		<b>1</b>		<b>80.565,66</b>	<b>80.565,66</b>	<b>2,85 %</b>
1.8.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	607	7,72	9,57	5.808,99	0,21 %
1.8.3.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	609	6,62	8,20	4.993,80	0,18 %
1.8.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	609	39,31	48,74	29.682,66	1,05 %
1.8.3.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	607	53,25	66,03	40.080,21	1,42 %
<b>1.8.4</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>		<b>59.651,44</b>	<b>59.651,44</b>	<b>2,11 %</b>
1.8.4.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	718	67,00	83,08	59.651,44	2,11 %
<b>1.8.5</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>85.525,03</b>	<b>85.525,03</b>	<b>3,03 %</b>
<b>1.8.5.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>		<b>1</b>		<b>41.808,07</b>	<b>41.808,07</b>	<b>1,48 %</b>
1.8.5.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2252,2	3,45	4,27	9.616,89	0,34 %
1.8.5.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	88,8	4,37	5,41	480,40	0,02 %
1.8.5.1.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	88,8	13,09	16,23	1.441,22	0,05 %
1.8.5.1.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2252,2	10,84	13,44	30.269,56	1,07 %
<b>1.8.5.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>		<b>1</b>		<b>21.960,96</b>	<b>21.960,96</b>	<b>0,78 %</b>
1.8.5.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1216	3,73	4,62	5.617,92	0,20 %
1.8.5.2.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1216	10,84	13,44	16.343,04	0,58 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

<b>1.8.5.3</b>			<b>PINTURA DE ESQUADRIA</b>		<b>1</b>		<b>21.756,00</b>	<b>21.756,00</b>	<b>0,77 %</b>
1.8.5.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	420	1,89	2,34	982,80	0,03 %
1.8.5.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	420	23,08	28,62	12.020,40	0,43 %
1.8.5.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	420	16,81	20,84	8.752,80	0,31 %
<b>1.9</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>253.689,16</b>	<b>253.689,16</b>	<b>8,99 %</b>
<b>1.9.1</b>			<b>CERÂMICA</b>		<b>1</b>		<b>201.591,30</b>	<b>201.591,30</b>	<b>7,14 %</b>
1.9.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	1077,4	0,69	0,85	915,79	0,03 %
1.9.1.2	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	107,8	210,53	261,07	28.143,34	1,00 %
1.9.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1077,4	2,42	3,00	3.232,20	0,11 %
1.9.1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1077,4	36,86	45,71	49.247,95	1,74 %
1.9.1.5	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	302,6	51,88	64,33	19.466,25	0,69 %
1.9.1.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	643,8	40,15	49,79	32.054,80	1,14 %
1.9.1.7	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	336	57,50	71,30	23.956,80	0,85 %
1.9.1.8	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	382	50,55	62,68	23.943,76	0,85 %
1.9.1.9	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	259,6	64,09	79,47	20.630,41	0,73 %
<b>1.9.2</b>			<b>CIMENTADO</b>		<b>1</b>		<b>22.437,24</b>	<b>22.437,24</b>	<b>0,79 %</b>
1.9.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	323	0,69	0,85	274,55	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

1.9.2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	22,6	790,79	980,65	22.162,69	0,79 %
<b>1.9.3</b>			<b>RODAPÉS</b>		<b>1</b>		<b>29.660,62</b>	<b>29.660,62</b>	<b>1,05 %</b>
1.9.3.1	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,4	80,82	100,22	5.051,08	0,18 %
1.9.3.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774	7,27	9,01	6.973,74	0,25 %
1.9.3.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130	109,40	135,66	17.635,80	0,62 %
<b>1.10</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>434.608,87</b>	<b>434.608,87</b>	<b>15,40 %</b>
<b>1.10.1</b>			<b>ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>206.319,12</b>	<b>206.319,12</b>	<b>7,31 %</b>
1.10.1.1	11125	ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	20	1.971,61	2.444,99	48.899,80	1,73 %
1.10.1.2	9200	ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	40	18,51	22,95	918,00	0,03 %
1.10.1.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20	98,55	122,21	2.444,20	0,09 %
1.10.1.4	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	460	16,37	20,30	9.338,00	0,33 %
1.10.1.5	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	20	10,41	12,90	258,00	0,01 %
1.10.1.6	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	2712	6,82	8,45	22.916,40	0,81 %
1.10.1.7	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	46	21,53	26,69	1.227,74	0,04 %
1.10.1.8	13730	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	20	369,73	458,50	9.170,00	0,32 %
1.10.1.9	8633	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	40	18,33	22,73	909,20	0,03 %
1.10.1.10	8635	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	20	18,33	22,73	454,60	0,02 %
1.10.1.11	8484	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	40	50,73	62,91	2.516,40	0,09 %
1.10.1.12	7994	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	20	50,73	62,91	1.258,20	0,04 %
1.10.1.13	10316	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	20	59,18	73,38	1.467,60	0,05 %
1.10.1.14	3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	20	12,60	15,62	312,40	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

1.10.1.15	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	60	5,13	6,36	381,60	0,01 %
1.10.1.16	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	25,01	31,01	620,20	0,02 %
1.10.1.17	3729	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	80	33,26	41,24	3.299,20	0,12 %
1.10.1.18	4279	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	20	39,52	49,00	980,00	0,03 %
1.10.1.19	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	240	22,73	28,18	6.763,20	0,24 %
1.10.1.20	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	40,51	50,23	1.004,60	0,04 %
1.10.1.21	668	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	834	16,63	20,62	17.197,08	0,61 %
1.10.1.22	649	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm² - 450/750v / 70°c	m	1600	6,21	7,70	12.320,00	0,44 %
1.10.1.23	400	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm² (fio 12) - 450/750v / 70°c	m	6260	7,28	9,02	56.465,20	2,00 %
1.10.1.24	401	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm² (fio 10) - 450/750v / 70°c	m	450	9,32	11,55	5.197,50	0,18 %
<b>1.10.2</b>			<b>LÓGICA</b>		<b>1</b>		<b>1.705,10</b>	<b>1.705,10</b>	<b>0,06 %</b>
1.10.2.1	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	40	16,37	20,30	812,00	0,03 %
1.10.2.2	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	20	3,18	3,94	78,80	0,00 %
1.10.2.3	12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	20	18,53	22,97	459,40	0,02 %
1.10.2.4	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	42	6,82	8,45	354,90	0,01 %
<b>1.10.3</b>			<b>TV</b>		<b>1</b>		<b>2.869,10</b>	<b>2.869,10</b>	<b>0,10 %</b>
1.10.3.1	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	40	16,37	20,30	812,00	0,03 %
1.10.3.2	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	20	3,18	3,94	78,80	0,00 %
1.10.3.3	11214	ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	20	65,46	81,17	1.623,40	0,06 %
1.10.3.4	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	42	6,82	8,45	354,90	0,01 %
<b>1.10.4</b>			<b>HIDRÁULICA</b>		<b>1</b>		<b>57.043,95</b>	<b>57.043,95</b>	<b>2,02 %</b>
<b>1.10.4.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>		<b>1</b>		<b>11.550,76</b>	<b>11.550,76</b>	<b>0,41 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

1.10.4.1.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140	12,11	15,01	2.101,40	0,07 %
1.10.4.1.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160	8,10	10,04	1.606,40	0,06 %
1.10.4.1.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80	12,22	15,15	1.212,00	0,04 %
1.10.4.1.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160	6,17	7,65	1.224,00	0,04 %
1.10.4.1.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102	5,00	6,20	632,40	0,02 %
1.10.4.1.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174	22,13	27,44	4.774,56	0,17 %
<b>1.10.4.2</b>			<b>REGISTROS</b>		<b>1</b>		<b>11.832,20</b>	<b>11.832,20</b>	<b>0,42 %</b>
1.10.4.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	85,85	106,46	2.129,20	0,08 %
1.10.4.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60	90,39	112,09	6.725,40	0,24 %
1.10.4.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40	37,82	46,90	1.876,00	0,07 %
1.10.4.2.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80	11,11	13,77	1.101,60	0,04 %
<b>1.10.4.3</b>			<b>ENTRADA E ALIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>7.849,80</b>	<b>7.849,80</b>	<b>0,28 %</b>
1.10.4.3.1	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20	157,68	195,53	3.910,60	0,14 %
1.10.4.3.2	5207	Próprio	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	20	0,00	0,00	0,00	0,00 %
1.10.4.3.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	38,05	47,18	943,60	0,03 %
1.10.4.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135	11,62	14,40	1.944,00	0,07 %
1.10.4.3.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60	5,00	6,20	372,00	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

1.10.4.3.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	8,10	10,04	401,60	0,01 %
1.10.4.3.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	11,21	13,90	278,00	0,01 %
<b>1.10.4.4</b>			<b>CAIXA D'ÁGUA/BARRILETE</b>		<b>1</b>		<b>25.811,19</b>	<b>25.811,19</b>	<b>0,91 %</b>
1.10.4.4.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20	482,09	597,83	11.956,60	0,42 %
1.10.4.4.2	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20	4,02	4,98	99,60	0,00 %
1.10.4.4.3	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40	4,54	5,63	225,20	0,01 %
1.10.4.4.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20	18,36	22,76	455,20	0,02 %
1.10.4.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40	24,57	30,46	1.218,40	0,04 %
1.10.4.4.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	37,70	46,75	935,00	0,03 %
1.10.4.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160	8,10	10,04	1.606,40	0,06 %
1.10.4.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80	11,30	14,01	1.120,80	0,04 %
1.10.4.4.9	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	12,92	16,02	320,40	0,01 %
1.10.4.4.10	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	6,78	8,40	336,00	0,01 %
1.10.4.4.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60	15,81	19,60	1.176,00	0,04 %
1.10.4.4.12	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	17,48	21,67	433,40	0,02 %
1.10.4.4.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88	11,62	14,40	1.267,20	0,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

1.10.4.4.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211	17,82	22,09	4.660,99	0,17 %
<b>1.10.5</b>			<b>SANITÁRIAS/PLUVIAL</b>		<b>1</b>		<b>47.263,20</b>	<b>47.263,20</b>	<b>1,67 %</b>
1.10.5.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60	9,84	12,20	732,00	0,03 %
1.10.5.2	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40	15,17	18,81	752,40	0,03 %
1.10.5.3	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40	9,63	11,94	477,60	0,02 %
1.10.5.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180	14,48	17,95	3.231,00	0,11 %
1.10.5.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	26,65	33,04	660,80	0,02 %
1.10.5.6	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	23,41	29,03	580,60	0,02 %
1.10.5.7	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	41,31	51,22	1.024,40	0,04 %
1.10.5.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	10,42	12,92	258,40	0,01 %
1.10.5.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67	20,32	25,19	1.687,73	0,06 %
1.10.5.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,2	25,77	31,95	6.524,19	0,23 %
1.10.5.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80	12,76	15,82	1.265,60	0,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

1.10.5.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676	35,87	44,48	30.068,48	1,07 %
<b>1.10.6</b>			<b>ACESSÓRIOS/CAIXAS</b>		<b>1</b>		<b>74.547,80</b>	<b>74.547,80</b>	<b>2,64 %</b>
1.10.6.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100	533,19	661,20	66.120,00	2,34 %
1.10.6.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	42,04	52,13	1.042,60	0,04 %
1.10.6.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	16,40	20,33	406,60	0,01 %
1.10.6.4	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	17,13	21,24	424,80	0,02 %
1.10.6.5	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20	264,25	327,69	6.553,80	0,23 %
<b>1.10.7</b>			<b>APARELHOS/METAIS/BANCADAS</b>		<b>1</b>		<b>44.860,60</b>	<b>44.860,60</b>	<b>1,59 %</b>
1.10.7.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	473,87	587,64	11.752,80	0,42 %
1.10.7.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	249,87	309,86	6.197,20	0,22 %
1.10.7.3	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	350,07	434,12	8.682,40	0,31 %
1.10.7.4	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	479,47	594,59	11.891,80	0,42 %
1.10.7.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	109,56	135,86	2.717,20	0,10 %
1.10.7.6	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	145,93	180,96	3.619,20	0,13 %
<b>1.11</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>11.689,01</b>	<b>11.689,01</b>	<b>0,41 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

<b>1.11.1</b>			<b>LIMPEZA</b>		<b>1</b>		<b>11.689,01</b>	<b>11.689,01</b>	<b>0,41 %</b>
1.11.1.1	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20	6,76	8,38	167,60	0,01 %
1.11.1.2	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m²	14,4	17,13	21,24	305,85	0,01 %
1.11.1.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	323	3,58	4,43	1.430,89	0,05 %
1.11.1.4	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	718	1,56	1,93	1.385,74	0,05 %
1.11.1.5	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	80	3,53	4,37	349,60	0,01 %
1.11.1.6	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	949,2	5,48	6,79	6.445,06	0,23 %
1.11.1.7	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	336	1,01	1,25	420,00	0,01 %
1.11.1.8	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	318,4	1,68	2,08	662,27	0,02 %
1.11.1.9	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40	10,53	13,05	522,00	0,02 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>2.276.677,11</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>546.219,96</b>
<b>Total Geral</b>	<b>2.822.897,07</b>

---

Setor de Engenharia

RUA DA GLÓRIA. S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE